

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Servei relatiu a la reparació d'un criòstat de dilució Triton d'Oxford Instruments, mitjançant procediment obert simplificat abreujat previst a l'article 159.6 LCSP

- **Contracte** per a la prestació del servei especificat
- **Objecte:** Servei relatiu a la reparació d'un criòstat de dilució Triton d'Oxford Instruments, mitjançant procediment obert simplificat abreujat previst a l'article 159.6 LCSP
- **Tramitació:** Ordinària
- **Procediment:** Obert simplificat abreujat, segons l'article 159.6 LCSP
- **Regulació:** NO Harmonitzada
- **Número d'expedient:** ICFO-2026-073
- **Codi NUTS:** ES11 /
- **Codi CPV:** 50800000-3 – Serveis diversos de reparació i manteniment.
- **Valor Estimat del contracte:** 59.850,00 Euros (IVA exclòs) (5% possibles modificacions)

De conformitat amb el previst als articles 28, 100, 101 i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), a l'expedient de contractació s'han de justificar els aspectes que es detallen en els referits preceptes de la norma abans esmentada.

A tal efecte, el present informe té per finalitat donar compliment a allò establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació en relació amb el contracte del Servei relatiu a la reparació d'un criòstat de dilució Triton d'Oxford Instruments, mitjançant procediment obert simplificat abreujat previst a l'article 159.6 LCSP

- I. Objecte del contracte
- II. Tramitació del contracte
- III. Necessitats a satisfer
- IV. Idoneïtat del contracte
- V. El pressupost de licitació
- VI. Valor estimat
- VII. Durada del contracte
- VIII. Elecció del procediment de licitació
- IX. Justificació de la no divisió en lots
- X. Criteris de solvència tècnica o professional, econòmica i financera
- XI. Criteris d'adjudicació
- XII. Condicions especials d'execució

-
- I. **Objecte del Contracte:** Servei relatiu a la reparació d'un criòstat de dilució Triton d'Oxford Instruments, mitjançant procediment obert simplificat abreujat previst a l'article 159.6 LCSP.
- II. **Tramitació:** Ordinària anual.
- III. **Necessitats a satisfer:** D'acord amb l'article 28 de la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), la justificació d'aquesta contractació resideix en la seva necessitat per al compliment dels fins institucionals de l'ICFO. Les necessitats a satisfer mitjançant el present contracte consisteixen en el servei relatiu a la reparació d'un criòstat de dilució Triton d'Oxford Instruments.

La contractació d'aquest servei resulta necessària per restablir el correcte funcionament d'aquest equip científic, essencial per al desenvolupament de les activitats d'investigació i recerca que duu a terme l'ICFO, d'acord amb les finalitats previstes als seus Estatuts. La manca de reparació de l'equip comportaria una afectació directa a l'execució dels projectes de recerca que requereixen l'ús d'aquesta infraestructura científica.

En atenció a les característiques i l'objecte de la prestació, la present contractació es configura com un contracte de serveis, amb un valor estimat de **59.850,00 euros**, adjudicat per un poder adjudicador que no té la condició d'Administració pública.

- IV. **Idoneïtat del contracte:** L'ICFO resulta competent per a dur a terme la contractació descrita a l'apartat primer de la present memòria justificativa en virtut del que disposen els seus estatuts socials.

L'article 5.a) dels citats estatuts socials, integrats a l'escriptura de constitució de la Fundació, de data 6 de març de 2002; i modificat per l'escriptura d'elevació a públic d'acords del Patronat de l'ICFO de data 3 de novembre de 2020, estableix que són finalitats de la Fundació, entre d'altres, les següents:

a) La recerca, la formació superior i l'incentiu del sector industrial en l'àmbit de les ciències i tecnologies fotòniques en el seu més ampli ventall d'incidència, incloent les tecnologies de la informació i de les comunicacions, les nanotecnologies, les biotecnologies i ciències de la salut i de la vida, les tècniques d'imatge, les tecnologies quàntiques, la cyberseguretat, els nous materials, les tecnologies fotovoltaiques, d'il·luminació i eficiència energètica, la sostenibilitat i la cura del medi ambient, els làsers i els sistemes i les tecnologies làser en general, i les tecnologies fotòniques industrials, entre d'altres.

Per tant doncs, i tenint en compte que l'objecte del contracte té per finalitat la consecució dels objectius establerts als estatuts socials de l'ICFO, aquest resulta plenament competent per a la seva licitació i per tant, queda confirmada la idoneïtat de la present contractació.

- II. **Pressupost de licitació:** S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

El pressupost s'ha elaborat tenint en consideració els preus habituals del mercat al sector, així com els preu d'altres contractacions realitzades de característiques similars a la licitació actual.

Així mateix, aquest pressupost s'ha actualitzat conforme als estudis de mercat realitzats per tal de dur a terme el present contracte, per la qual cosa el càlcul del pressupost base de

licitació inclou tots els costos directes i indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes (85%), indirectes (5%), d'estructura (4%) i benefici industrial (6%) calculats per a la seva determinació de manera estimativa, es fixa el següent pressupost de licitació:

- Costos directes: 85% del pressupost de licitació.
 - o Aquests correspondran als costos de personal i costos de matèria prima.
- Costos indirectes: 5% del pressupost de licitació.
 - o Aquests correspondran als costos de manteniment i logística.
- Costos d'estructura: 4% del pressupost de la licitació.
- Benefici industrial: 6% del pressupost de la licitació.

Costos directes:	48.450,00 €
Costos indirectes:	2.850,00 €
Costos estructura:	2.280,00 €
Benefici industrial:	3.420,00 €
Total pressupost base de licitació (IVA exclòs)	57.000,00 €
Total pressupost base de licitació (IVA inclòs)	68.970,00 €

QUADRE DE DESPESA:

Anualitat	Base imposable (IVA exclòs)	IVA (21%)	Total (IVA inclòs)
2026	57.000,00 €	11.970,00 €	68.970,00 €

- V. **Valor estimat del contracte:** Segons allò que disposa l'article 101 de la LCSP, s'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

Justificació dels costos de la contractació: L'import del present servei s'ha obtingut a partir d'una prospecció de mercat, essent els preus de mercat vigents.

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost base de licitació: 57.000,00 euros (IVA exclòs).
- Possible pròrroga: N/A
- Possibles modificacions: 5% Possibles modificacions
- Possibles opcions eventuais: N/A
- Total valor estimat del contracte: 59.850,00 euros (IVA exclòs).

VI. Termini d'execució: L'adjudicatari haurà d'iniciar la prestació del servei en un termini màxim de quinze (15) dies a comptar des de la formalització del contracte o de la data que s'hi indiqui.

La intervenció de reparació tindrà una durada estimada de vuit (8) dies, sens perjudici que aquest termini es pugui veure alterat si, durant la reparació, es detecta la necessitat de substituir components addicionals o es produeixen circumstàncies tècniques sobrevingudes degudament justificat.

VII. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte: El present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert simplificat abreujat, d'acord amb el que disposa l'article 159.6 LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

VIII. Justificació de la no divisió en lots: L'objecte del contracte no admet divisió. En el present cas, al tractar-se d'un contracte que té per objecte el servei de reparació d'un criòstat de dilució objecte del present informe, ha de ser prestat per un únic contractista i no admet la seva divisió.

En cas de procedir a la divisió en lots, es podrien generar sobre costos a nivell econòmic i financer, i resultaria molt perjudicial per l'ICFO.

Per tant, tenint en compte les raons exposades al llarg del present informe així com als Plecs de Prescripcions Tècniques, no procedeix la divisió del contracte indicat en lots.

IX. Criteris de solvència: Atenent que la present licitació es tramita mitjançant l'establert a l'article 159.6 LCSP, no es requereix l'acreditació de la solvència.

X. Criteris d'adjudicació: De conformitat amb els articles 145 i 146 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'adjudicació del present contracte de serveis es realitzarà mitjançant un únic criteri d'adjudicació relacionat amb els costos, concretament el preu.

Considerem que el criteri d'adjudicació - el preu - és un component clau en la correcta gestió i en l'eficiència dels fons públics, redueix molt significativament el marge d'apreciació que l'òrgan de contractació disposa per a valorar les ofertes que aquest sistema comporta; per tant, més seguretat jurídica, així com menys risc que es cometin arbitriietats i equivocacions.

SOBRE ÚNIC – CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES AUTOMÀTIQUES

Màxim 100 punts, desglossats de la següent manera:

- OFERTA ECONÒMICA (màxim 100 punts)**

La puntuació es calcularà amb la següent fórmula, de conformitat amb la Directriu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

Valor de ponderació = 1

S'exclouran les ofertes que superin el pressupost base de licitació.

Justificació de la fórmula i del criteri:

Es considera que l'oferta econòmica més baixa respon a la gestió eficient dels recursos públics com a principi essencial de l'actuació de l'administració pública. S'aplica un valor de ponderació vinculat al pes del criteri preu en relació a la valoració total, seguint les recomanacions de la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, emesa per la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

En el cas que de l'aplicació de la fórmula anterior s'obtinguin puntuacions negatives, es considerarà que la puntuació obtinguda és igual a zero.

L'empresa que presenti una oferta amb un preu superior al preu de sortida de la licitació, quedarà automàticament exclosa del procediment.

Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

Per detectar ofertes amb valors anormals o desproporcionats s'aplicarà allò previst a l'article 149 de la LCSP. Essent el preu ofert un dels criteris objectius que serveixen de base per a l'adjudicació del contracte, es considerarà, en principi, que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats si excedeix en un 10% o més a la mitja aritmètica dels percentatges de baixa de totes les ofertes presentades. En cas que únicament concorrin dos licitadors, es considerarà que l'oferta presenta valors anormals o desproporcionats aquella oferta que sigui inferior en més d'un 20% a l'altra. En cas que únicament concorrin un licitador, es considerarà que l'oferta presenta valors anormals o desproporcionats si és inferior en més d'un 30% al pressupost de licitació.

Quan es detecti que una oferta presenta valors anormals o desproporcionats, la unitat tècnica d'auxili requerirà a les empreses que han presentat les ofertes per tal que, en un termini de deu dies hàbils a comptar des del dia següent al de la recepció del requeriment, justifiquin i desglossin de manera raonada i detallada el baix nivell del

preu ofert o de costos, o qualsevol altre paràmetre en base al qual s'hagi definit el valor anormal o desproporcionat de l'oferta, mitjançant la presentació de tota la informació i documents que resultin pertinents a aquests efectes.

Finalment, la unitat tècnica d'auxili avaluarà tota la informació i documents proporcionada pel licitador en el termini atorgat a l'efecte, amb l'assessorament tècnic del servei corresponent i, elevarà a l'Òrgan de Contractació de forma motivada la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de l'oferta presentada.

- I. **Condicions especials d'execució:** d'acord al previst a la clàusula 28a del plec de clàusules administratives.

Castelldefels, a data de la seva signatura digital

Mercè Carrasco
CFO de l'ICFO